



PRODUKTINFORMATION

RASENTRAGSCHICHT

nach DIN 18035-4 / RAL-GZ 515/2

ANWENDUNG Rasentragschichtgemisch für den professionellen Einsatz in Greens und Sportanlagen.

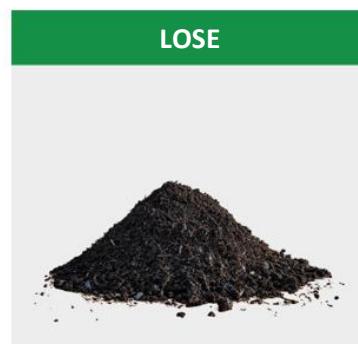
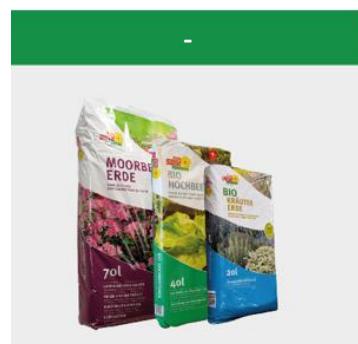
EIGENSCHAFTEN	- pH (CaCl ₂)	6.5 ± 1
	- Salzgehalt	< 150 mg KCl/100g
	- Elektrische Leitfähigkeit (EC)	< 0.5 mS/cm (VDLUFA)
	- Gesamtkalkgehalt (V _{gl} -0.5; Ma.-%)	5.3
	- Organische Substanz (Ma.-%)	1.0-3.0
	- Wasserdurchlässigkeit (70% W _{opt} /92% p _{d,max})	≥ 0.0015 cm/s
	- Wasserdurchlässigkeit (90% W _{opt} /92% p _{d,max})	≥ 0.0015 cm/s
	- Proctorversuch W _{opt} (Ma.-%)	15.3 ± 5
	- Proctorversuch Td (p _{d,max} ; Mg/cbm)	1.75 ± 0.3
	- Wasserkapazität (Vol.-%)	35-40
	- Korngr.-Verteil abschlämmbar	≤ 20 Ma.-%
	- Korngr.-Verteil Mittelsilt	≤ 10 Ma.-%
	- Siebkurvenanalyse	siehe Seite 2

ZUSAMMENSETZUNG

- Kalkarmer Rheinsand
- Bruchsand 0/4
- Bims 0/3
- Lavasand 0/2
- Lösshaltiger Oberboden
- Grünkompost fein



LIEFEREINHEITEN



Terre Suisse AG Erdmischwerk
Transportstrasse 12 • Postfach 633 • CH-9450 Altstätten
T +41 71 755 66 11 • F +41 71 755 66 12
info@terresuisse.ch • www.terresuisse.ch

Terre Suisse GmbH
Albert-Schädler Str. 6 • Postfach 0083P • AT-6800 Feldkirch
T +43 5522 222 79 • F +43 5522 222 799
info@terresuisse.at • www.terresuisse.at



Siebanalyse und Siebkurvenanalyse der jüngsten Prüfung:

Siebanalyse SN EN 933-1 (Waschen und Sieben)

Siebgrösse [mm]	0.063	0.13	0.25	0.5	1	2	4	5.6	8	11.2	16	22.4	31.5	45	63	90	125
Durchgang [M.-%]	10.7	15.1	35.2	57.1	73.0	87.9	98.0	99.2	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Ton (≤ 0.002 mm)

Größtkorn (mm)

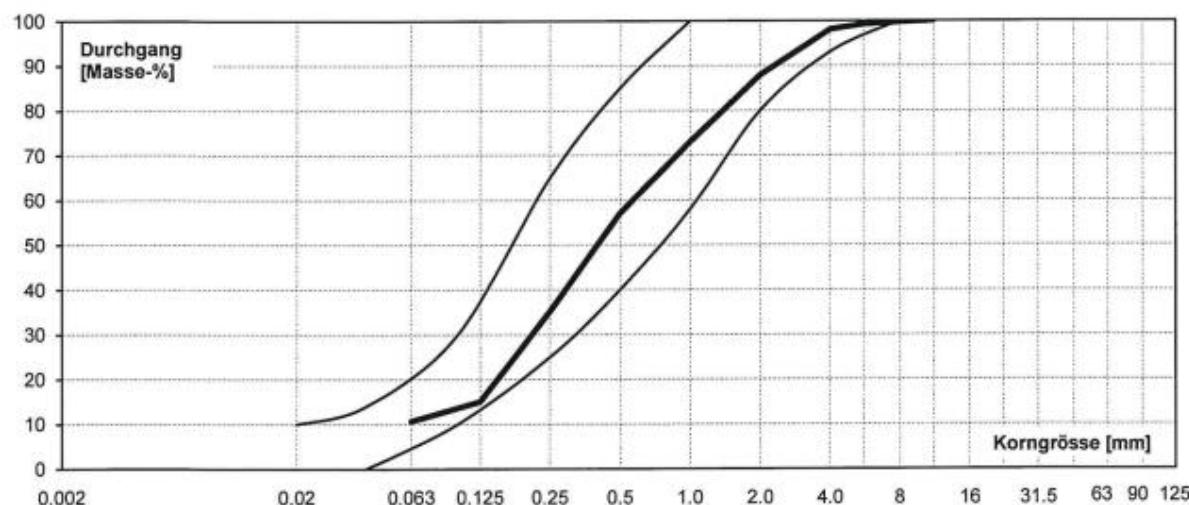
10 mm

Silt (≤ 0.02 mm)

(berechnet basierend auf Sedimentationsanalyse; siehe unten)

Siebkurve

(Grenzbereich = Rasentragsschichtgemische gem. DIN 18035-4:2018)



Kennzahlen der jüngsten Prüfung:

Bodeneigenschaften (bestimmt mittels Referenzmethoden der Forschungsanstalt Agroscope) *

n.b. = "nicht bestimmt"

Wassergehalt	8.5	Masse-% der Trockensubstanz ($105 \pm 5^\circ\text{C}$)	Körnung ¹⁾ der Feinerde 0-2 mm		
Glühverlust	1.8	Masse-% (bei 550°C gem. DIN 18128)	Tonanteil ($\leq 2 \mu\text{m}$)	n.b.	Masse-%
Kalkgehalt	5.3	Masse-% CaCO_3	Siltanteil (2 - 20 μm)	n.b.	Masse-%
pH-Wert*	7.6	(Suspension: CaCl_2)	Sandanteil (bis 2 mm)	n.b.	Masse-%
			Humusgehalt ²⁾	n.b.	Masse-%

¹⁾ Sedimentationsanalyse (Pipettiermethode)

²⁾ Organischer Kohlenstoff ($\text{C}_{\text{org}} \times 1.725$); Analyse durch akkred. Drittllabor

* Methode gem. DIN 18035-4

Berichtsdatum

14.04.2023

Laborant

ef

**Geprüfte Kornfraktion: 0/2 mm**

Eigenschaft	Resultat	Prüfmethode
Körnung der Feinerde (0-2 mm)		
Tonanteil	--	Masse-% Anteil \leq 2 μ m
Schluff	--	Masse-% Anteil 2 - 20 μ m
Sand	--	Masse-% Anteil 20 - 2000 μ m
Humus	--	Masse-%
Wassergehalt	8.5	Masse-% der Trockensubstanz
pH-Wert	7.6	[\cdot]
Salzgehalt	24.0	mg KCl/100 g
Gesamtkalkgehalt	5.3	Masse-% CaCO ₃
Glühverlust	1.8	Masse-%
Org. Kohlenstoff C _{org}	--	Masse-%

*ART = Referenzmethoden Forschungsanstalten Agroscope; VDLUFA = Verband Deutscher landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten e. V.

[1] Leitfähigkeitsmessung in wässriger Bodensuspension (Wasser-Boden-Verhältnis 10:1)

Letztes Prüfdatum: 14.04.2023